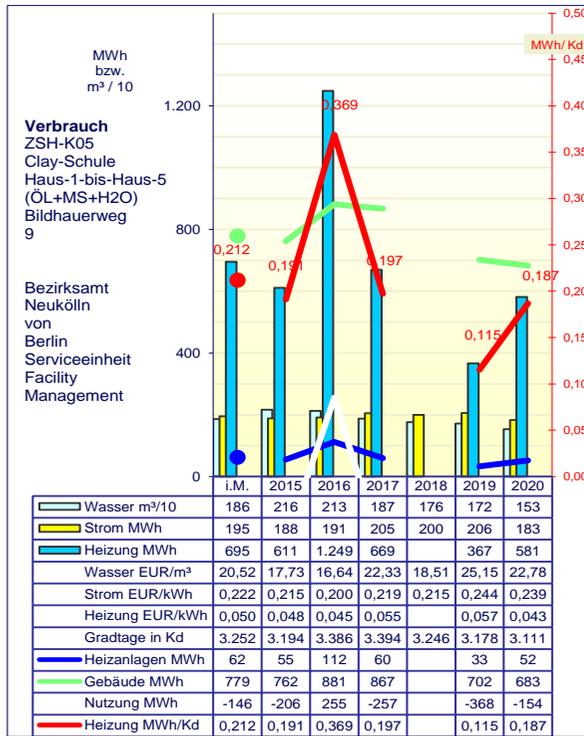
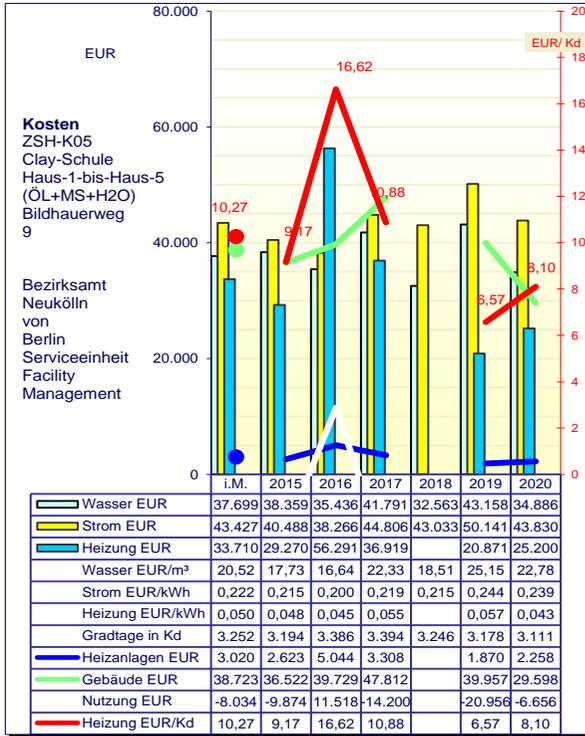




Gebäude-Energie-Daten erfassen verwalten auswerten



Energieausweis

Name ZSH-K05 Clay-Schule Haus-1-bis-Haus-5 (ÖL+MS+H2O)
Straße Bildhauerweg 9

Ort 12355

Filter S-

Gebäudedaten: 2020 (G19: EnEV-Typ-4)	
Bedarfsquote qH	0,90
qH = Q'h / Q'p,max	19,67 / 21,80 kWh/m³
Hüllfläche A / Ve	21.537 m² / 43.609 m³
NRI / BRI DIN277	35.893 / 44.052 m³
NGF/ BGF DIN277	11.599 / 12.198 m²
NGF =	67%HNF+6%NNNF+24%VF +4%FF
Leistung soll/ist	L(34K)=615 / 570 kW

Heizwärmedetails: Gt(HGW): 3.111Kd 230d

Anlagenverlust	9,0 %
Anlagenquote qA	0,05 [+09%]
Gebäudequote qK	0,72 [+117%]
Nutzerquote qN	-0,16 [-26%]
Gesamtquote qG	0,61
spez. Kosten	2,17 EUR/NGF...0,58 EUR/Ve
spez. Verbrauch	50 kWh/NGF...13 kWh/Ve

Nutzeranzahl

Verbrauchsart 01 RegenWasser AbWasser FrischWasser NS

Zählstationen AA-22019[366]01 6729m²VF[366]RegenWasser 8077m²DF[366]RegenWasser B6-40402501_QN40[366]AbWasser B6-40402501_QN40[366]FrischWasser A9-1EMH0007930004[366]NS A9-1EMH0007930004-GR[366]NS



Abkürzungen: T=Tausend, G=Giga, M=Mega, k=Kilo, W=Watt, h=Stunde, m³=Kubikmeter, Kd=Kelvinday, i.M.=im Mittel, ZSH=ZählersammelHeizung, MS=Mittelspannung, DF=Dachfläche, VP=Versiegelte Fläche... Es ist 1 MWh = 1.000 kWh

Ingenieurtechnische Energieprüfung der Gebäude: Die Umwelt und die Ressourcen werden nur physikalisch geschont! Beachten Sie hierfür die Grafik 'Verbrauch'.

Eine Einsparung berechnet sich aus den obigen Tabellen als Rückwärtsdifferenz zum Vorjahr. Bei Heizung ist die rote Kurve besonders gut geeignet, da klimunabhängig.
Hinweis zu den Kosten und dem Verbrauch: Die Kosten und der Verbrauch sind nur bedingt vergleichbar, da in den Kosten sich die Tarife gestaltend auswirken (EUR/ Verbrauch). Ändert sich der Tarif nicht, so ist der Trend in beiden Diagrammen gleich! Bei Heizung ist EUR / Kd = Kosten pro Gradtag mit Kd: 1 Kelvinday = 1 Gradtag (siehe rote Kurve).
Hinweis zu den Heizwärmedetails: Die Heizwärme wird per Bilanzgleichung $Q_N = \eta \cdot E_p - Q_K$ berechnet, also Q_N ist die Gebäudenutzung incl. Regelung etc. und die ist gleich dem Anlagenwirkungsgrad mal Verbrauch minus dem klimunabhängigen Gebäudeverlust (G20-Gradtage: hochheizen auf 20°C mit 10h Nachtabsenkung). Wird klimagemäß geheizt, so sollte die Nutzung ungefähr konstant sein, d.h. der Verbrauch 'Heizung' und der Verlust 'Gebäude' ist nur vom Klima abhängig, andernfalls...
 Weiteres finden Sie auf der WebSite www.gedeva.de/in/neukoelln sowie eine Hilfe zu den Diagrammen unter www.gedeva.de/texte/ihilfe.pdf

Bewertungen 2020...2015 für Nr.1763:

Heizung, Strom, Wasser: Gesamtanlage

Energieklasse: A 2007

Verbrauch pro NettoGrundfläche						
Heizung	50 kWh/(m²a)					
Strom	16 kWh/(m²a)					
< 100	200	300	400	500	600	700
A	B	C	D	E	F	G